GAMME PSI

CONSIGNES D'INSTALLATION, DE FONCTIONNEMENT ET DE MAINTENANCE

VEUILLEZ LIRE CES CONSIGNES SOIGNEUSEMENT AVANT L'INSTALLATION

TEDDINGTON-FRANCE

7, avenue Philippe Lebon - 92396 Villeneuve La Garenne Cedex

Téléphone : + 33 (0)1 41 47 71 71 - Télécopie : + 33 (0)1 47 99 95 95

www.teddington.fr

DÉBALLAGE DE VOTRE RIDEAU D'AIR PSI

Les articles suivants sont fournis :

Rideau d'air PSI

Boîtier de commande

Commutateur de ventilation

Commutateur de Chauffage (Chauffage électrique uniquement)

Support(s) mural (muraux) et boulons de fixation

En cas d'articles manquants ou endommagés, veuillez contacter immédiatement votre revendeur.

Renseignements à conserver

Date d'achat……
Lieu d'achat……
Numéro de série…….

À des fins de garantie, une pièce de justification d'achat est nécessaire. Veuillez donc conserver une copie de votre facture.

(L'ensemble de la documentation fournie avec l'appareil sera conservé en conséquence)

INSTALLATION DE VOTRE RIDEAU D'AIR PSI

Le rideau d'air PSI est conçu uniquement pour une installation horizontale

Emplacement

Assurez-vous que l'appareil est posé à la hauteur spécifiée (entre 3 et 6 m entre le sol et le dessous de l'appareil), et le plus près possible de la porte (voir photo adjacente). Il se peut que dans certains cas vous ne puissiez pas installer le rideau d'air le plus près possible de la porte du fait que le courant d'air risque de frapper le bord supérieur de l'entrée, une poutre ou un mécanisme d'ouverture de porte. Dans ce cas, vous devrez en tenir compte lors de l'installation de l'appareil.
Remarque: La pose verticale des modèles PSI chauffés à l'eau ou ambiants est possible à condition qu'ils aient subi une modification dans notre usine (les modèles verticaux chauffés à l'eau ne peuvent être montés que sur le côté droit de la porte, du fait de l'emplacement du robinet de purge en cas de poche d'air). En cas de nécessité de poser le rideau d'air sur le côté gauche, alors la bobine de l'appareil devra être modifiée dans notre usine.
S'il s'agit d'une pose verticale, les appareils seront placés avec la sortie le plus près possible du montant vertical de l'encadrement de porte.
Les appareils verticaux doivent obligatoirement être fixés au mur comme le décrit la section ci-après.

Fixation murale

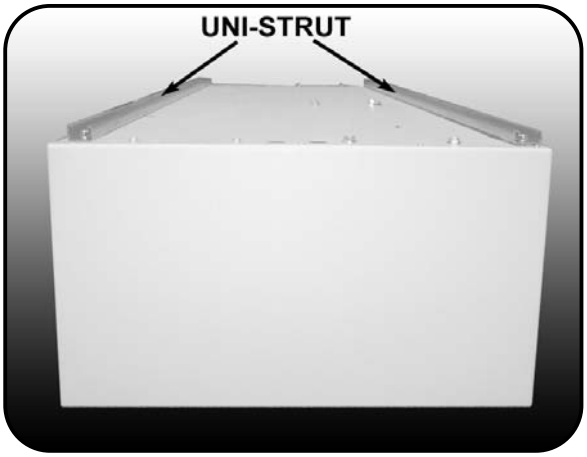
Fixez les supports muraux sur la face arrière de l'appareil (à l'aide des boulons fournis, comme l'illustre la photo ci-contre).
* Avant de fixer l'appareil au mur, veillez à utiliser des boulons de fixation appropriés, en tenant compte du type de mur et du poids de l'appareil. (pour le poids de l'appareil, voir Tableau 1).

Étape 1 : Percez et fixez les boulons dans le mur.
Étape 2 : Serrez les boulons en laissant un petit espace entre la tête des boulons supérieurs et le mur, puis abaissez l'appareil sur les boulons inférieurs par l'intermédiaire des supports muraux.
Étape 3 : Assurez-vous que les derniers boulons de fixation sont bien serrés afin d'empêcher l'appareil d'être soulevé du mur (pour les cotes de fixation, voir Page. 4).

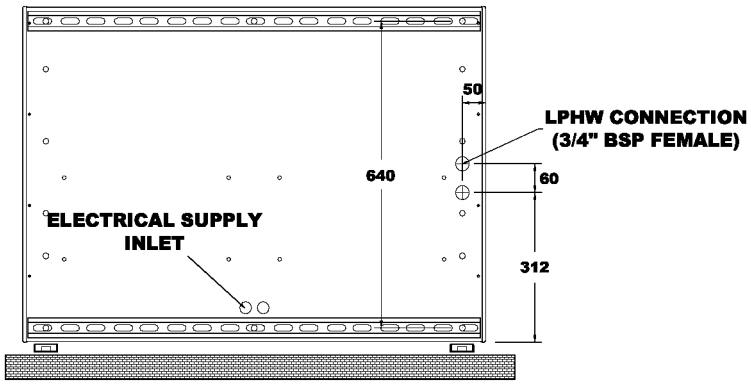
* La responsabilité incombe entièrement à l'utilisateur de s'assurer que les points et boulons de fixation utilisés conviennent au rideau d'air installé.

Suspension au plafond

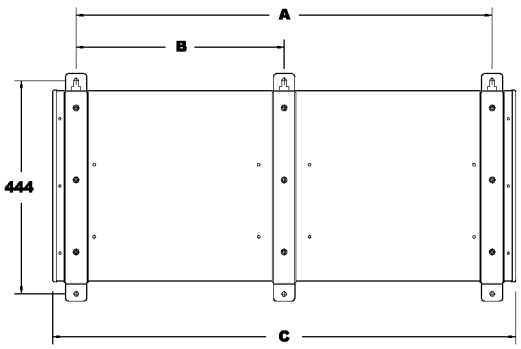
Deux montants sont prévus sur la partie supérieure du rideau d'air pour la fixation des tiges filetées/supports à ressort (non fournis) ou supports faits sur mesure (non fournis). Pour les dimensions, voir le schéma ci-après. Lors de la fixation, assurez-vous que les tiges filetées/supports sont bien fixés sur une structure appropriée* capable de supporter le poids de l'appareil (pour le poids des appareils, voir tableau 1). Lors de la pose des tiges filetées/supports à ressort, veillez à utiliser des contre-écrous (non fournis) afin d'empêcher les tiges filetées de tourner et de se détacher des supports à ressort.

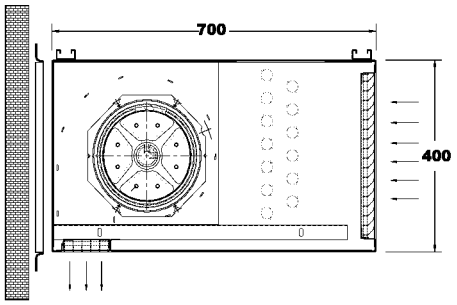


* La responsabilité incombe entièrement à l'utilisateur de s'assurer que les points et boulons de fixation utilisés conviennent au rideau d'air installé.



	PSI1000	PSI1500	PSI2000
A(mm)	898	1398	1898
B(mm)	N/A	699	949
C(mm)	1000	1500	2000





Sécurité et connexions électriques

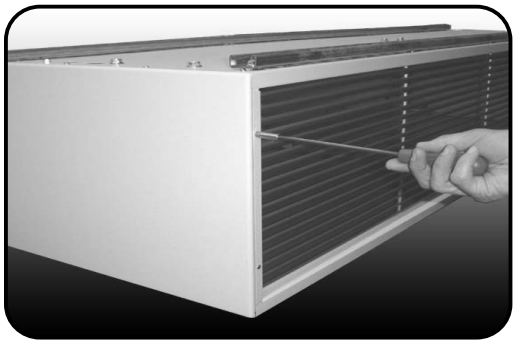
Les appareils seront obligatoirement raccordés au courant secteur par un électricien compétent conformément à la dernière édition des règlements IEE relatifs au câblage électrique et/ou règlements locaux en vigueur.

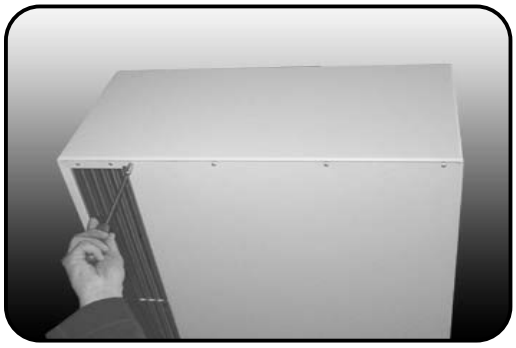
- Un dispositif d'isolation monophasé ou triphasé (selon le cas), sera obligatoirement branché sur le câble d'alimentation secteur avec une séparation de contact d'au moins 3 mm sur tous les pôles (le dispositif d'isolation sera installé dans un endroit accessible).
- L'appareil doit impérativement être relié à la terre
- Assurez-vous que les câbles d'alimentation secteur et les coupe-circuits conviennent au rideau d'air en question. Voir le tableau des charges ci-dessous.
- L'appareil sera connecté au moyen de câbles résistant à la chaleur (modèles électriques uniquement).

Tableau 1

Rideau d'air	Alimentation	Puissance calorifique	Entrée A (*par phase)	Poids
PSI1000A	230/1/50	s.o.	5,0A	58,0kg
PSI1500A	230/1/50	s.o.	7,5A	80,0kg
PSI2000A	230/1/50	s.o.	10,0A	110,0kg
PSI1000W	230/1/50	24kW	5,0A	63.0kg
PSI1500W	230/1/50	36kW	7,5A	86,0kg
PSI2000W	230/1/50	48kW	10,0A	110,0kg
PSI1000E	400/3/50	12/24kW	*37,0A	63,0kg
PSI1500E	400/3/50	18/36kW	*55,5A	86,0kg
PSI2000E	400/3/50	24/48kW	*74,0A	110,0kg

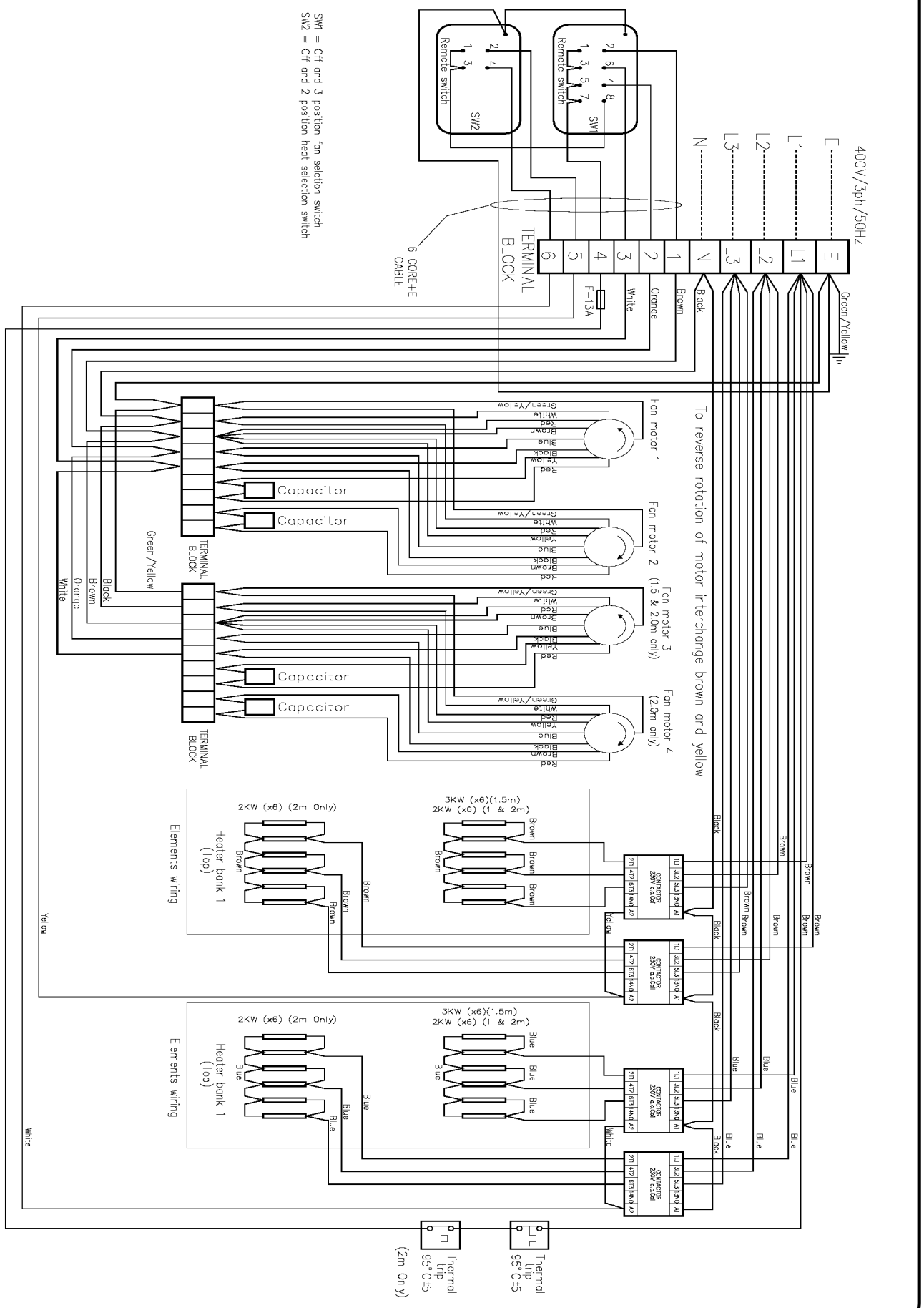
Avant de pouvoir accéder aux connexions électriques, il importe de déposer la grille d'entrée et le panneau inférieur. Pour déposer la grille d'entrée, desserrez les 4 boulons d'un quart de tour (il y en a deux à chaque extrémité) situés sur la grille et dégagez la grille. Pour déposer le panneau inférieur, dévissez les 8 vis et dégagez le panneau *(remarque: Une équerre de transit est prévue pour protéger le rideau d'air pendant le transport. Déposez l'équerre lors de la repose du panneau)*. L'accès est maintenant libre pour effectuer les connexions électriques. Dès lors que les connexions ont été effectuées, reposez le panneau inférieur et la grille d'entrée d'air dans le sens opposé de la dépose indiqué précédemment (veuillez noter : Lors de la repose de la grille, les persiennes doivent être tournées vers le haut à 45º)



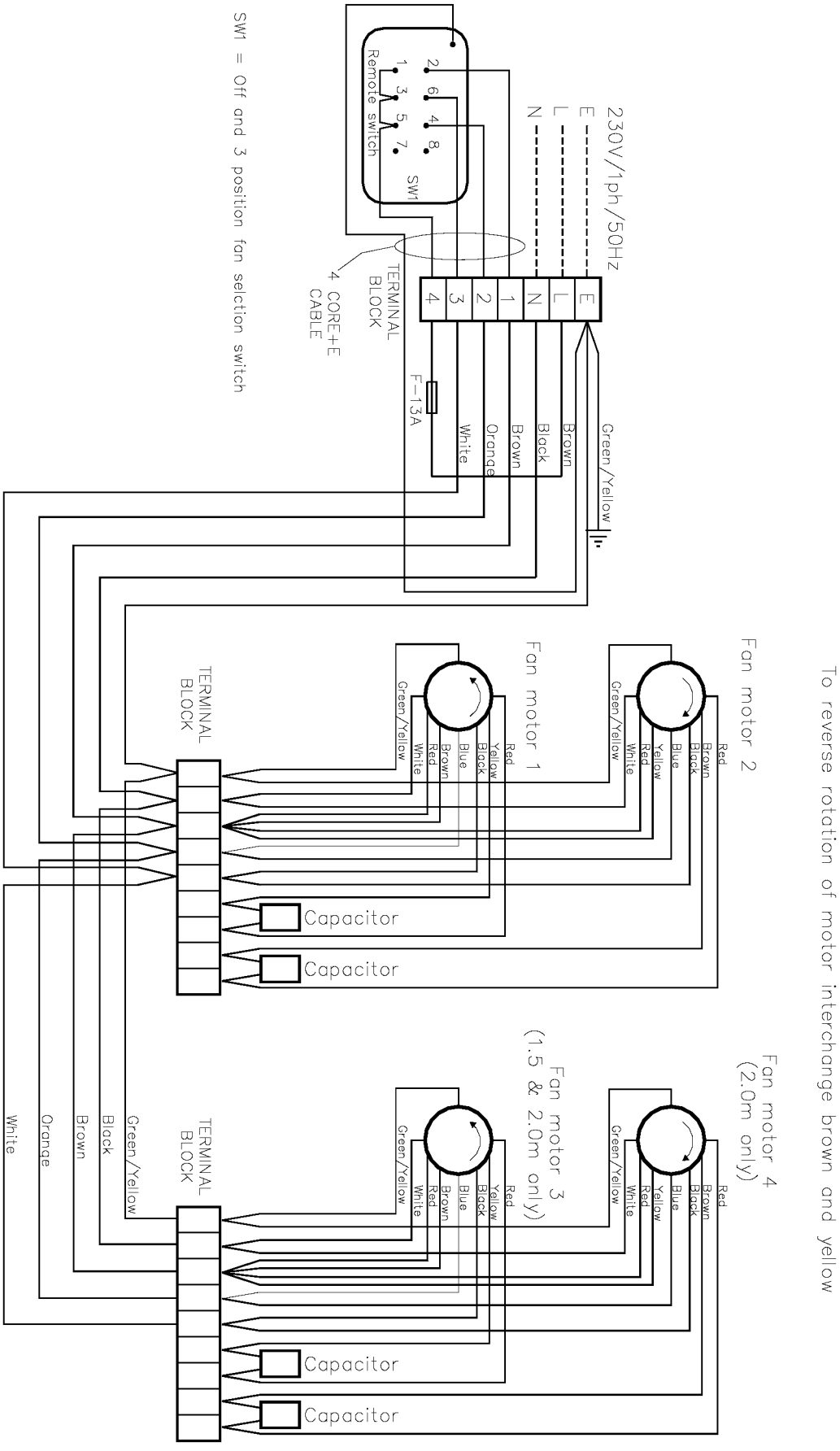


Attention: Les panneaux du rideau d'air sont revêtus d'un film protecteur, lequel doit être enlevé avant l'emploi.

PSI1000E, PSI1500E & PSI2000E



PSI1000A, PSI1500A, PSI2000A, PSI1000W, PSI1500W & PSI2000W



Commandes

Appareils à chauffage électrique

Tous les appareils PSI à chauffage électrique sont fournis avec 2 boîtiers de commande (1 sélecteur ventilation avec arrêt et 3 vitesses, et un sélecteur de chauffage avec arrêt et 2 étages).

Appareils ambiants et chauffés par l'eau

Tous les appareils PSI ambiants et chauffés par l'eau sont fournis avec 1 boîtier de commande (1 sélecteur ventilation avec arrêt et 3 vitesses).

Conditions de panne

En cas de défaut de température, il est possible que les coupe-circuits thermiques (modèles avec chauffage électrique) ou les fusibles internes se déclenchent. Les coupe-circuits thermiques sont situés directement sous les résistances (2 sur les modèles 2m, 1 sous chaque groupe d'éléments). Le fusible interne est situé dans le bornier de commande (au centre pour les modèles 1 & 1.5m et sur le côté gauche pour le modèle 2m).

En cas de défaillance de l'appareil, n'essayez pas de réinitialiser les coupe-circuits thermiques ni de remplacer le fusible, mais faites appel à un ingénieur ou un électricien agréé par Teddington qui établira la raison du déclenchement des dispositifs thermiques de coupure ou du fusible. Dès lors que la cause aura été établie et rectifiée, les dispositifs thermiques de coupure pourront être réinitialisés (ou le fusible remplacé) suivi d'un contrôle soigné du fonctionnement de l'appareil.

Révision et maintenance

Débranchez/sectionnez toujours le courant secteur avant d'installer, d'entretenir ou de réparer cet appareil (Remarque: Tous les travaux de maintenance et de réparation seront obligatoirement effectués par un électricien compétent ou un agent de service Teddington).

Pour assurer le fonctionnement optimal de votre rideau d'air, il importe que les grilles d'entrée/de sortie, les aubes, les logements, et les moteurs, soient libres de poussières et de débris. Toute accumulation de poussières sur les aubes risque de provoquer des vibrations, du bruit, et l'usure excessive des paliers du moteur.

La fréquence de nettoyage dépendra de l'environnement, mais nous recommandons un nettoyage de l'appareil tous les 3 mois (un mauvais entretien de l'appareil et l'absence d'un programme de nettoyage approprié résultera à une baisse de performance et à une réduction de la longévité de votre rideau d'air).

Dès lors que le courant secteur a été sectionné, il importe de déposer la grille d'entrée et le panneau inférieur, pour déposer la grille d'entrée, desserrez les 4 boulons d'un quart de tour (il y en a deux à chaque extrémité) situés sur la grille et dégagez la grille. Pour déposer le panneau inférieur, dévissez les 8 vis et dégagez le panneau.

Aspirez et enlevez les poussières et les débris accumulés dans le rideau d'air *(veuillez noter que le ou les moteurs sont lubrifiés en permanence et ne nécessitent aucune lubrification supplémentaire).* Dès lors que le rideau d'air est nettoyé, vérifiez toutes les connexions électriques à l'intérieur de l'appareil et assurez-vous de la bonne fixation des bornes et des connexions serties

Effectuez la repose du panneau inférieur et de la grille d'entrée (lors de la repose de la grille d'entrée, assurez-vous que les ailettes à 45 degrés sont bien tournées vers le haut et que les deux boulons à ¼ de tour sont bien serrés pour verrouiller la grille en place.
Rebranchez le courant secteur et effectuez un essai complet de marche du rideau d'air pour vous assurer de son bon fonctionnement (pour le mode d'emploi, voir page 8)

Garantie

Si un problème quelconque survient, veuillez contacter votre installateur/fournisseur, ou à défaut, veuillez contacter le service de garantie Teddington.

TEDDINGTON-FRANCE
7, avenue Philippe Lebon - 92396 Villeneuve La Garenne Cedex
Téléphone :+ 33 (0)1 41 47 71 71 - Télécopie :+ 33 (0)1 47 99 95 95
www.teddington.fr

thermoscreens

TEDDINGTON France
7, avenue Philippe Lebon
92396 VILLENEUVE LA GARENNE CEDEX
Tèl :01.41.47.71.71.
Fax :01.47.99.95